

Provincie Noord-Brabant

Arbeidsmarktanalyse HCA Noord-Brabant

Factsheetrapportage sector onderwijs

De provincie Noord-Brabant heeft door Etil het onderzoek 'Arbeidsmarktanalyse HCA Noord-Brabant' laten uitvoeren. Om het menselijk kapitaal in de regio te behouden en te vergroten wil de Provincie Noord-Brabant samen met regionale stakeholders tot een actieagenda Human Capital komen. Met behulp van dit onderzoek naar waar het knelt, wat er al wordt gedaan en wat er wel en niet werkt wordt de Provincie ondersteund bij de ontmoetingen met de regionale stakeholders waarmee een basis gevormd kan worden voor aanvullende acties.

In het onderzoek staan negen door de provincie Noord-Brabant vastgestelde sectoren centraal: de zes Brabantse topclusters en drie aanpalende sectoren:

- High Tech Systems en Materialen (HTSM)
- Zorg
- Life sciences en Medische Technologie
- Bouw
- Maintenance
- Onderwijs
- Agrofood
- Logistiek
- Biobased economie

Naast het hoofdrapport is er per sector een factsheetrapportage opgesteld waarin een meer cijfermatig beeld wordt gegeven van de negen prioritaire sectoren. In de factsheetrapportages zijn gegevens opgenomen over vestigingen, werkgelegenheid, kenmerken van de werkzame personen, huidige en toekomstige arbeidsmarktspanning. De voorliggende factsheetrapportage is samengesteld voor de sector onderwijs.



Afbakening sector Onderwijs

SBI

SBI-2008 beschrijving

85

Onderwijs

Werkgelegenheid (aantal werkzame personen), sector onderwijs

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Noord-Brabant	77.796	78.574	78.894	78.336	77.396	76.071	76.723	76.701	78.208
Helmond-de Peel	6.299	6.244	6.370	6.392	6.234	6.051	6.004	5.878	5.940
Midden-Brabant	15.428	16.052	16.252	15.973	15.498	15.056	15.224	15.300	15.756
Noordoost-Brabant	17.531	17.551	17.437	17.310	16.994	16.904	16.991	16.565	17.016
West-Brabant	18.396	18.726	19.032	18.966	18.933	18.411	18.474	18.673	19.171
Zuidoost-Brabant	20.142	20.001	19.803	19.695	19.737	19.649	20.030	20.285	20.325

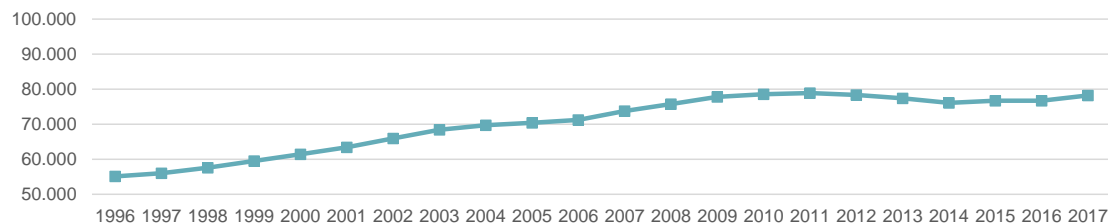
Bron: LISA, Vestigingenregister Noord-Brabant, bewerking Etil

Jaarlijkse procentuele ontwikkeling van de werkgelegenheid (aantal werkzame personen), sector onderwijs

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Noord-Brabant	2,7%	1,0%	0,4%	-0,7%	-1,2%	-1,7%	0,9%	0,0%	2,0%
Helmond-de Peel	5,8%	-0,9%	2,0%	0,3%	-2,5%	-2,9%	-0,8%	-2,1%	1,1%
Midden-Brabant	4,1%	4,0%	1,2%	-1,7%	-3,0%	-2,9%	1,1%	0,5%	3,0%
Noordoost-Brabant	0,5%	0,1%	-0,6%	-0,7%	-1,8%	-0,5%	0,5%	-2,5%	2,7%
West-Brabant	2,2%	1,8%	1,6%	-0,3%	-0,2%	-2,8%	0,3%	1,1%	2,7%
Zuidoost-Brabant	3,2%	-0,7%	-1,0%	-0,5%	0,2%	-0,4%	1,9%	1,3%	0,2%

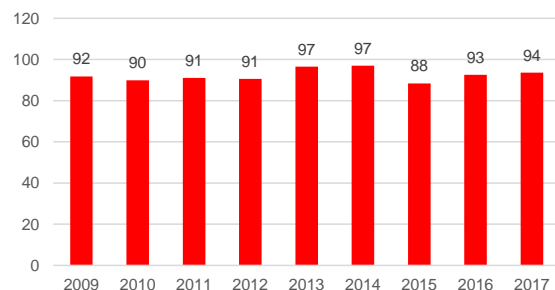
Bron: LISA, Vestigingenregister Noord-Brabant, bewerking Etil

Ontwikkeling werkgelegenheid (aantal werkzame personen), sector onderwijs, provincie Noord-Brabant



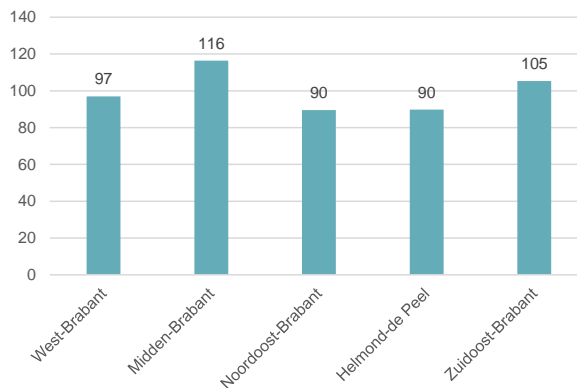
Bron: LISA, Vestigingenregister Noord-Brabant, bewerking Etil

Specialisatiegraad, sector onderwijs, provincie Noord-Brabant (ten opzichte van Nederland)

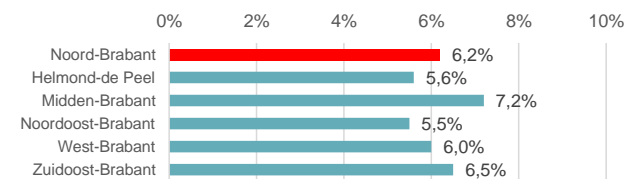


Bron: LISA, Vestigingenregister Noord-Brabant, bewerking Etil

Specialisatiegraad, sector onderwijs, arbeidsmarktregio's Noord-Brabant (ten opzichte van provincie Noord-Brabant), 2017



Aandeel van de totale werkgelegenheid (aantal werkzame personen), 2017



Bron: LISA, Vestigingenregister Noord-Brabant, bewerking Etil

Werkgelegenheid

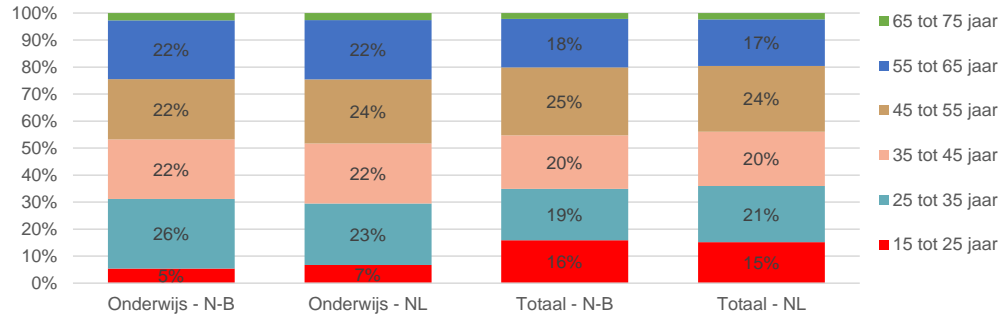
- De sector onderwijs heeft in 2017 een werkgelegenheidsomvang van ongeveer 78.000 arbeidsplaatsen. De sector onderwijs is een conjunctuurgevoelige sector, hetgeen ook goed terug te zien is in de werkgelegenheidsontwikkeling van de afgelopen jaren. Vanaf het jaar 2014 groeit de werkgelegenheid in de sector onderwijs alweer. Het werkgelegenheidsniveau in 2017 is bijna even hoog als het toppunt van 78.894 arbeidsplaatsen in 2011.
- De trend in de werkgelegenheidsontwikkeling in de afgelopen vijf jaar in de Brabantse arbeidsmarktregio's is redelijk vergelijkbaar. Waar we in 2014 nog alleen dalingen zagen in het aantal arbeidsplaatsen voor de meeste regio's, zien we in 2017 alleen nog maar stijgingen in alle regio's. Alleen Zuidoost-Brabant blijft lichtelijk achter in deze groei.

Specialisatie

de specialisatiegraad toont of de sector in een regio een meer of minder dan gemiddeld werkgelegenheidsaandeel heeft. Is het regionale aandeel lager dan het nationale aandeel dan is de score lager dan 100 (ondervertegenwoordiging) en bij een hoger aandeel in de regio is de specialisatiegraad hoger dan 100 (oververtegenwoordiging).

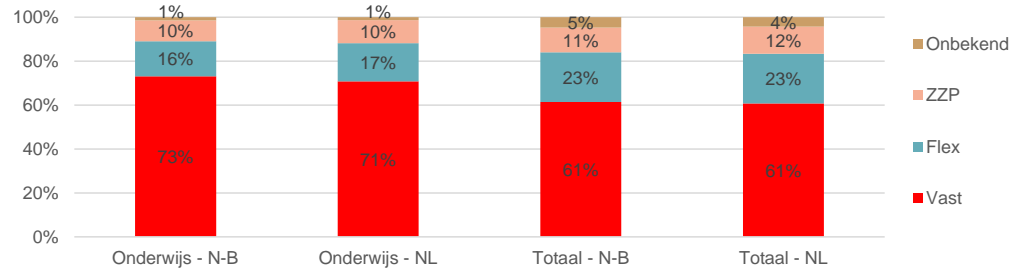
- De sector onderwijs komt t.o.v. Nederland relatief beperkt voor in Noord-Brabant.
- Vergelijken we de Brabantse regio's met elkaar dan valt op dat de specialisatiegraad van de verschillende regio's ongeveer hetzelfde is. Midden-Brabant en Zuidoost-Brabant hebben een relatief hoge specialisatiegraad, terwijl Helmond-de Peel en Noordoost-Brabant een relatief lage specialisatiegraad hebben.

Verdeling werkzame personen naar leeftijd, sector onderwijs en totale economie, Noord-Brabant en Nederland, 2017



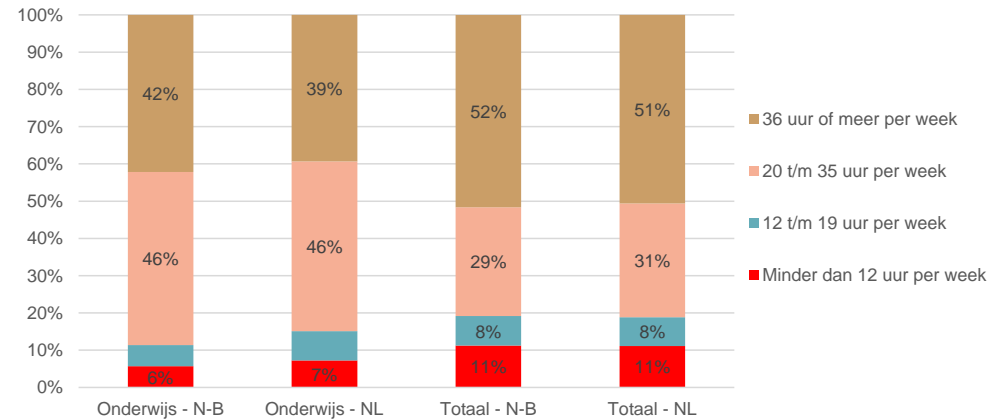
Bron: CBS (EBB), bewerking Etil

Verdeling werkzame personen naar type contractvorm, sector onderwijs en totale economie, Noord-Brabant en Nederland, 2017



Bron: CBS (EBB), bewerking Etil

Verdeling werkzame personen naar omvang dienstverband in uren, sector onderwijs en totale economie, Noord-Brabant en Nederland, 2017



Bron: CBS (EBB), bewerking Etil

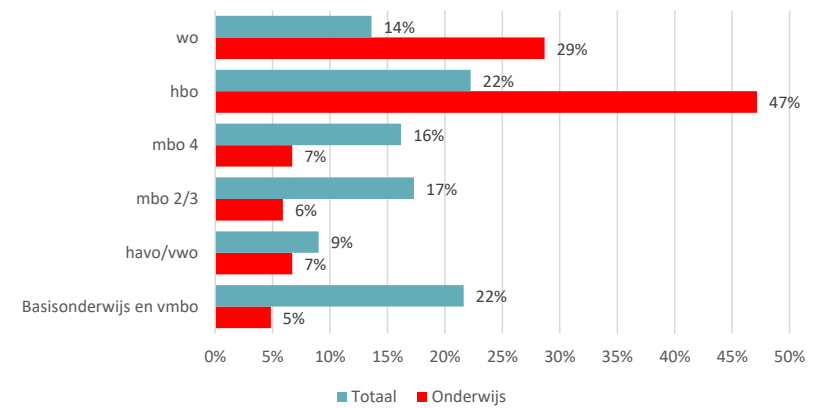
Werkgelegenheid - naar kenmerken

- *Leeftijd*: de leeftijdssamenstelling in het onderwijs wijkt in Noord-Brabant niet zoveel af van die van Nederland. Vergelijken we het onderwijs met de totale economie dan valt vooral op dat het aandeel ouderen hoger ligt dan in de totale economie.
- *Type contractvorm*: het aantal werkzame personen met een vast contract ligt in de sector onderwijs hoger dan in de totale economie. We zien wel een verschuiving optreden in de afgelopen jaren: toename van flex/zzp en afname van vaste contracten.
- *Type dienstverband*: in de sector onderwijs is de omvang van het dienstverband t.o.v. de totale economie relatief beperkt.
- *Wil meer uren werken*: het potentieel van de werkzame personen die in de sector onderwijs werkzaam zijn en meer uren willen werken is met 4,7% vergelijkbaar met de totale economie.

Werkzame personen - naar beroep en opleiding

- Het opleidingsniveau van de werkzame personen in de sector bouw is t.o.v. de totale economie relatief hoog.

Verdeling werkzame personen naar opleidingsniveau, sector onderwijs en totale economie, Noord-Brabant, 2017



Bron: CBS (EBB), bewerking Etil

Ontwikkeling aantal vestigingen, sector onderwijs

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Noord-Brabant	5.748	6.218	6.935	7.476	8.083	8.474	8.879	9.298	9.945
Helmond-de Peel	578	640	703	769	779	811	859	902	935
Midden-Brabant	1.049	1.190	1.378	1.504	1.684	1.752	1.846	1.941	2.081
Noordoost-Brabant	1.149	1.140	1.176	1.196	1.263	1.305	1.344	1.397	1.627
West-Brabant	1.690	1.780	2.022	2.197	2.420	2.565	2.687	2.780	2.884
Zuidoost-Brabant	1.282	1.468	1.656	1.810	1.937	2.041	2.143	2.278	2.418

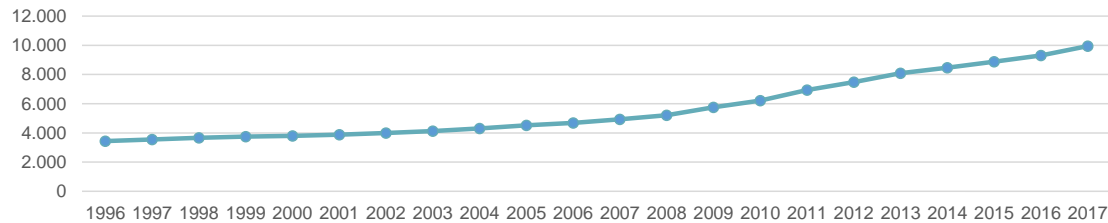
Bron: Vestigingenregister Noord-Brabant, bewerking Etil

Jaarlijkse procentuele ontwikkeling van het aantal vestigingen, sector onderwijs

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Noord-Brabant	10,2%	8,2%	11,5%	7,8%	8,1%	4,8%	4,8%	4,7%	7,0%
Helmond-de Peel	9,9%	10,7%	9,8%	9,4%	1,3%	4,1%	5,9%	5,0%	3,7%
Midden-Brabant	11,0%	13,4%	15,8%	9,1%	12,0%	4,0%	5,4%	5,1%	7,2%
Noordoost-Brabant	2,0%	-0,8%	3,2%	1,7%	5,6%	3,3%	3,0%	3,9%	16,5%
West-Brabant	8,5%	5,3%	13,6%	8,7%	10,2%	6,0%	4,8%	3,5%	3,7%
Zuidoost-Brabant	20,8%	14,5%	12,8%	9,3%	7,0%	5,4%	5,0%	6,3%	6,1%

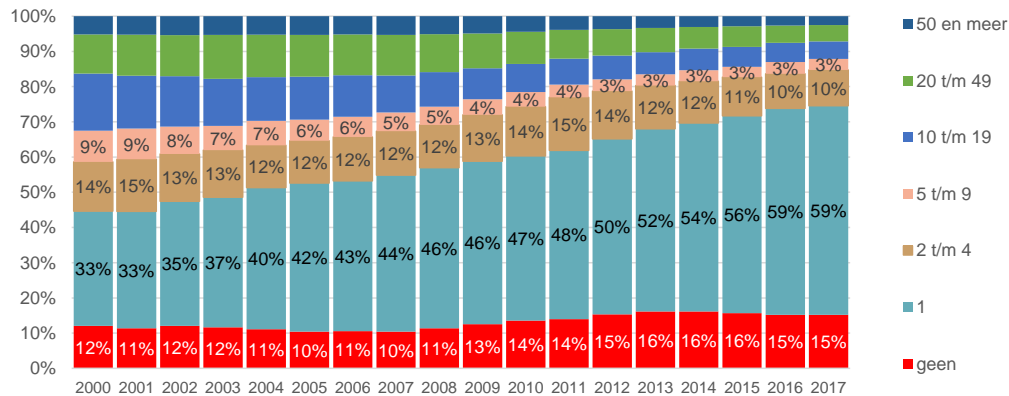
Bron: LISA, Vestigingenregister Noord-Brabant, bewerking Etil

Ontwikkeling aantal vestigingen, sector onderwijs, provincie Noord-Brabant



Bron: LISA, Vestigingenregister Noord-Brabant, bewerking Etil

Ontwikkeling samenstelling vestigingen naar grootteklasse, provincie Noord-Brabant

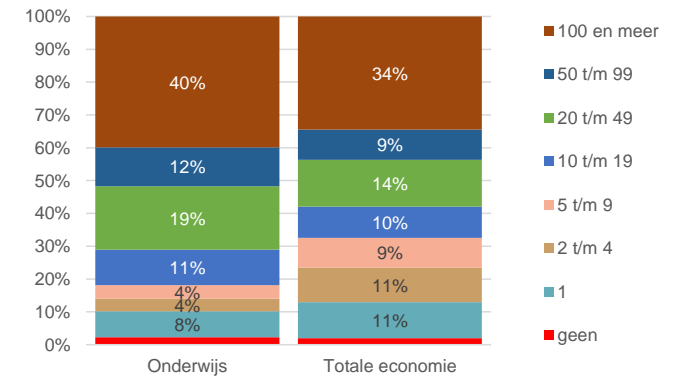


Bron: Vestigingenregister Noord-Brabant, bewerking Etil

Vestigingen

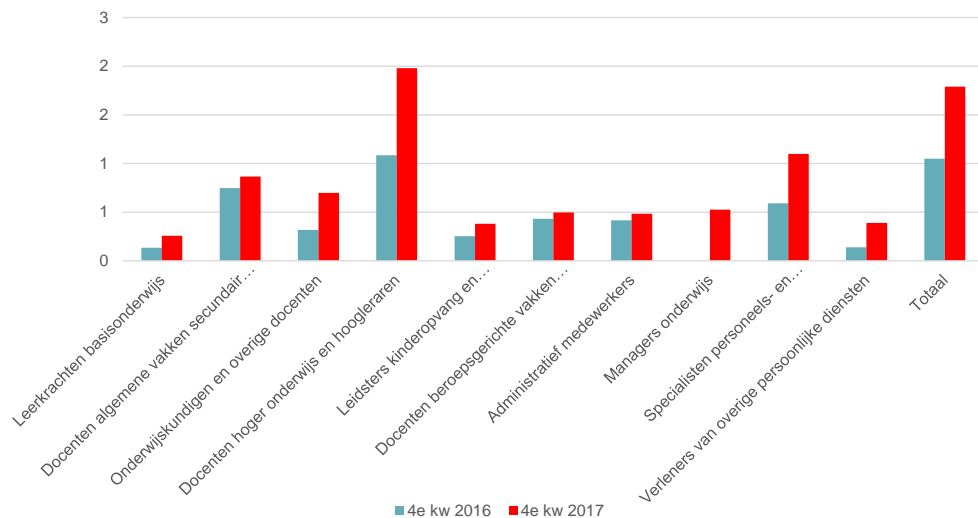
- Noord-Brabant kent in 2017 9.945 vestigingen die actief zijn in de sector Onderwijs. Het aantal vestigingen is de afgelopen jaren aanzienlijk gestegen, hetgeen vooral komt door een toename van vestigingen met 1 werkzame persoon.
- De verdeling naar grootteklasse is binnen de Brabantse arbeidsmarktregio's redelijk vergelijkbaar. Helmond-de Peel wijkt enigszins af, met een relatief grote omvang van de grootteklasse 20 t/m 49 werkzame personen.
- Vergeleken met de totale economie in Noord-Brabant is de verdeling van de personeelsomvang van de sector Onderwijs ongeveer gelijk.

Samenstelling werkgelegenheid binnen vestigingen naar grootteklasse, sector onderwijs en totale economie, Noord-Brabant, 2017



Bron: Vestigingenregister Noord-Brabant, bewerking Etil

Arbeidsmarktspanning naar relevante beroepsgroep, Noord-Brabant



Bron: UWV, bewerking Etil

Huidige aansluiting onderwijs en arbeidsmarkt

- Op de totale arbeidsmarkt is in Noord-Brabant is er in het 4e kwartaal van 2017 sprake van een krappe arbeidsmarkt, terwijl in Nederland nog sprake is van een gemiddelde arbeidsmarktspanning.
- Kijken we specifiek naar de sector onderwijs, in de relevante beroepen voor de sector onderwijs, dan is de omvang van de krapte gemiddeld lager dan in de totale economie het geval is.
- De krapte in Noord-Brabant in de sector onderwijs is vergelijkbaar met de landelijke situatie.

Toekomstige aansluiting onderwijs en arbeidsmarkt

- Voor de pedagogische beroepen, goed voor 70% van de totale werkgelegenheid in de sector onderwijs, verwacht het ROA (zeer) grote knelpunten in de personeelsvoorziening. De reden hiervoor is de uitstroom van ouderen naar pensioen.

Verwachte toekomstige knelpunten naar beroepsgroep (relevant voor de sector onderwijs), 2017-2022, Nederland

Beroepsgroep	Werkzame personen Noord-Brabant, 2017 In sector onderwijs		Knelpunten naar beroepsgroepen 2017-2022*				
	Aantal	Aandeel	ITKB** typering	Geen knelpunten %	Vrijwel geen knelpunten %	Enige knelpunten %	(Zeer) grote knelpunten %
	Pedagogische beroepen	55.280	70%	groot	7,5	23	0
Creatieve en taalkundige beroepen	1.260	2%	enige	0	12,1	12	75,8
Commerciële beroepen	1.250	2%	geen	20,6	64,7	14,7	0
Bedrijfseconomische en administratieve beroepen	10.090	13%	vrijwel geen	18,7	25,2	28,2	27,9
Managers	3.670	5%	groot	0	16,9	27,4	55,8
Openbaar bestuur, veiligheid en juridische beroepen	620	1%	enige	6,2	22,1	38,1	33,6
Technische beroepen	2.260	3%	groot	4,4	6	23,7	65,9
ICT beroepen	1.450	2%	groot	0	0	12,7	87,3
Agrarische beroepen	40	0%	geen	52,6	47,4	0	0
Zorg en welzijn beroepen	2.550	3%	enige	19,8	22,5	20,8	36,8
Dienstverlenende beroepen	3.890	5%	geen	76,8	18,5	0	4,6
Transport en logistiek beroepen	40	0%	vrijwel geen	40,1	45,1	0	14,8

*De beroepsklassen omvatten onderliggende beroepsgroepen.

De percentages geven aan voor hoeveel procent van de onderliggende beroepsgroepen, gewogen naar aantal werkenden, er geen knelpunten worden verwacht, vrijwel geen knelpunten, enige knelpunten en (zeer) grote knelpunten.

** Indicator Toekomstige Knelpunten in de Personeelsvoorziening naar Beroep

Bron: ROA, bewerking Etil

Verwachte tekorten en overschotten naar opleidingsrichting, 2017-2022, Noord-Brabant

Opleidingscategorie	Werkzame personen Noord-Brabant, 2017 In sector onderwijs		Tekort/overschot 2017-2022 (totale economie, niet specifiek voor de sector onderwijs)	
	Aantal	Aandeel	Absoluut	als % van werkzame personen in 2017
mbo 2/3 economie	1.570	4%	-6.100	-9%
mbo 2/3 groen	100	1%	-1.200	-12%
mbo 2/3 techniek	890	21%	100	0%
mbo 2/3 zorg en welzijn	560	1%	-4.600	-9%
mbo 4 economie	2.130	4%	-4.600	-6%
mbo 4 groen	160	1%	400	3%
mbo 4 techniek	810	14%	3.900	6%
mbo 4 zorg en welzijn	1.810	1%	-3.200	-7%
hbo onderwijs	21.340	0%	4.900	14%
hbo taal en cultuur	2.010	0%	-1.000	-5%
hbo gedrag en maatschappij	4.440	0%	-1.700	-5%
hbo landbouw en natuur	770	0%	300	3%
hbo economie	4.340	3%	-10.300	-11%
hbo techniek	1.720	6%	10.600	18%
hbo gezondheidszorg	1.240	0%	1.600	5%
wo onderwijs	5.490	0%	200	2%
wo taal en cultuur	4.830	0%	-900	-5%
wo gedrag en maatschappij	2.870	0%	900	7%
wo landbouw en natuur	1.910	0%	-200	-2%
wo economie en recht	3.930	1%	-2.300	-4%
wo techniek	1.740	1%	4.700	22%
wo medisch	1.100	0%	600	3%

Overschot
Tekort

Bron: ROA, bewerking Etil